



REGULAMIN

III GMINNEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

„Sprytnie i logicznie, więc matematycznie”

dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych

w roku szkolnym 2016/2017

§ 1

1. Cele konkursu:
 - a) Upowszechnianie umiejętności matematycznych wśród uczniów.
 - b) Rozwijanie zainteresowań matematycznych.
 - c) Stymulowanie logicznego i twórczego myślenia.
 - d) Promowanie dorobku i osiągnięć uczniów.
 - e) Integracja środowiska uczniowskiego.
 - f) Współpraca nauczycieli matematyki szkół podstawowych.

§ 2

1. Organizator konkursu :
 - Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Skalmierzycach.
2. Koordynator konkursu:
 - mgr Alina Stryjak nauczyciel matematyki Szkoły Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Skalmierzycach.
3. Komisja konkursowa:
 - zespół nauczycieli matematyki szkół podstawowych z terenu gminy i miasta Nowe Skalmierzyce.

§ 3

1. Konkurs adresowany jest do uczniów II etapu edukacyjnego z terenu gminy i miasta Nowe Skalmierzyce.
2. Konkurs będzie przebiegał w dwóch etapach:
 - a) **I etap** – eliminacje szkolne.
I etap – etap szkolny organizuje szkoła macierzysta, która przeprowadza eliminacje i kwalifikacje do etapu gminnego we własnym zakresie w dniu **28 kwietnia 2017 r.** W etapie szkolnym należy wyłonić po dwóch uczniów w trzech kategoriach klas IV, V i VI. Łącznie z każdej szkoły udział w konkursie może wziąć maksymalnie sześciu uczniów.
 - b) **II etap** – finał gminny.
II etap – finał gminny odbędzie się **19 maja 2017 r. o godz. 10.00** w Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Skalmierzycach. W konkursie finałowym biorą udział uczniowie wyłonieni w eliminacjach szkolnych.
3. Kartę zgłoszenia (załącznik) z zakwalifikowanymi uczniami podczas eliminacji szkolnych, należy przesłać do dnia **5 maja 2017 r.** na adres:

Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Skalmierzycach

ul. Ostrowska 16, 63-460 Nowe Skalmierzyce

z dopiskiem:

KONKURS MATEMATYCZNY

lub w formie elektronicznej na adres **e-mail: spskalmierzyce@noweskalmierzyce.pl**

§ 4

1. Przebieg finału:
 - a) Konkurs odbywa się w trzech kategoriach:
 - klas IV
 - klas V
 - klas VI
 - b) Uczniowie rozwiązują test wyboru z podziałem na grupy wiekowe.
 - c) Uczeń może korzystać z materiałów, które otrzyma od organizatorów: kartka papieru (brudnopis), test z zdaniami oraz z własnych przyborów: długopis, przybory geometryczne.
 - d) **Nie można korzystać z kalkulatora i innych urządzeń elektronicznych.**
 - e) Czas pracy uczniów wynosi **45 minut**.
2. Poprawa i ocena prac konkursowych.
 - a) Prace konkursowe poprawia Komisja, w skład której wchodzi nauczyciele matematyki z terenu gminy – każdą szkołę powinien reprezentować jeden nauczyciel matematyki.
 - b) Za każdą poprawną odpowiedź uczeń otrzymuje 1 pkt. Za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt.
 - c) Suma punktów uzyskanych przez ucznia za rozwiązanie zadań finałowych stanowi o zajęciu kolejnych miejsc w konkursie. W przypadku uzyskania tej samej ilości punktów organizatorzy przewidują dodatkowy zestaw pytań.
3. Dla zwycięzców konkursu – trzy pierwsze miejsca w kategoriach klas IV, V i VI przewidziane są dyplomy oraz nagrody. Wszyscy uczestnicy konkursu otrzymają dyplomy, a nauczyciele przygotowujący uczniów do konkursu otrzymają pisemne podziękowania.

§ 5

1. Zakres materiału.
 - a) **Klasa IV**
 - 1) Działania na liczbach naturalnych: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.
 - 2) Kolejność wykonywania działań.
 - 3) Porównywanie różnicowe i ilorazowe.
 - 4) Porównywanie liczb naturalnych.
 - 5) Działania pisemne: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.
 - 6) Liczby rzymskie.
 - 7) Ułamki zwykłe - zapisywanie, odczytywanie, skracanie i rozszerzanie.
 - 8) Ułamki dziesiętne - porównywanie.
 - 9) Zamiana jednostek długości, wagi, czasu.
 - 10) Wielokąty - własności.
 - 11) Pole i obwód prostokąta.
 - 12) Zadania tekstowe.
 - b) **Klasa V**
 - 1) Działania na liczbach naturalnych: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.
 - 2) Kolejność wykonywania działań.
 - 3) Porównywanie różnicowe i ilorazowe.
 - 4) Porównywanie liczb naturalnych.
 - 13) Działania pisemne: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.
 - 5) Dzielniki i wielokrotności liczb, liczby pierwsze i złożone.
 - 6) Cechy podzielności przez 2, 3, 5, 9, 10, 25 i 100.
 - 7) Potęgi drugiego stopnia.

- 8) Ułamki zwykłe - skracanie, rozszerzanie i porównywanie.
 - 9) Działania na ułamkach zwykłych.
 - 10) Ułamki dziesiętne - skracanie, rozszerzanie i porównywanie.
 - 11) Działania na ułamkach dziesiętnych.
 - 12) Zamiana jednostek długości, powierzchni, wagi, czasu.
 - 13) Wielokąty - własności.
 - 14) Pole figur płaskich: prostokąta, kwadratu, równoległoboku, rombu, trójkąta i trapezu.
 - 15) Zadania tekstowe.
- c) **Klasa VI**
- 1) Działania na liczbach naturalnych: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.
 - 2) Kolejność wykonywania działań.
 - 3) Porównywanie różnicowe i ilorazowe.
 - 4) Porównywanie liczb naturalnych.
 - 5) Dzielniki i wielokrotności liczb, liczby pierwsze i złożone.
 - 6) Cechy podzielności przez 2, 3, 5, 9, 10, 25 i 100.
 - 7) Potęgi drugiego i trzeciego stopnia.
 - 8) Ułamki zwykłe - skracanie, rozszerzanie i porównywanie.
 - 9) Działania na ułamkach zwykłych.
 - 10) Ułamki dziesiętne - skracanie, rozszerzanie i porównywanie.
 - 11) Działania na ułamkach dziesiętnych.
 - 12) Średnia arytmetyczna.
 - 13) Obliczanie procentu danej liczby.
 - 14) Zamiana jednostek długości, wagi, czasu, powierzchni i objętości.
 - 15) Wielokąty - własności.
 - 16) Pole figur płaskich: prostokąta, kwadratu, równoległoboku, rombu, trójkąta i trapezu.
 - 17) Pole i objętość prostopadłościanu.
 - 18) Zadania tekstowe.

§ 6

1. Postanowienia końcowe.
 - a) Niniejszy regulamin obowiązuje podczas trwania III Gminnego Konkursu Matematycznego „**Sprytnie i logicznie, więc matematycznie**”.
 - b) Wszystkie kwestie sporne rozstrzyga Komisja konkursowa.
 - c) Ewentualne pytania prosimy kierować do p. Aliny Stryjak
e-mail: stryjaka@gmail.com

Pieczęć szkoły

**ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA
W III GMINNYM KONKURSIE MATEMATYCZNYM**

„Sprytnie i logicznie, więc matematycznie”

dla uczniów szkół podstawowych z terenu gminy i miasta Nowe Skalmierzyce
w roku szkolnym **2016/2017**

Nazwa i adres szkoły:

Numer telefonu szkoły:

Fax szkoły:

E-mail szkoły:

Liczba uczestników I etapu Konkursu:

Lista uczniów zakwalifikowanych do II etapu Konkursu:

Lp.	Nazwisko i imię ucznia	Data urodzenia	Klasa	Nazwisko i imię nauczyciela przygotowującego

Podpisy członków szkolnej komisji
I etapu konkursu: